

Application No.	Applicant(s)	
09/658,565	MURATANI H.	
Examiner	Art Unit	
Grigory Gurshman	2132	

			ORIG	INAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS SUBCLASS					CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
7/3 176 7/3						200											
IN	ITER	NATI	ONAL	CLASSIFICATION													
H	0	4	L	9 / 00													
				1 1													
				1													
				/													
				/													
(Assistant Examiner) (Date) KIM J. Journal 8/30/04 (Legal Instruments Examiner) (Date)					1e) 8/30/04		ERVISORY	O BARRÓN PATENT EX Y CENTER	Total Claims Allowed: \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\								

1 1 121 151 181 2 (2) 13 32 62 92 122 152 182 3 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 5 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 38 68 98 128 158 188 4 9 39 69 99 129 159 188 5 10 40 70 100 130 160 190 5 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5	⊠ c	Claims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47			
2 C2 13 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 5 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 38 68 98 128 158 186 4 19 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 7 12 42 72 102 132 162 192 8 13 43 73 103 133 163 193 </th <th>Final</th> <th>) Original</th> <th></th> <th>Final</th> <th>Original</th>	Final) Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 C2 13 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 5 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 38 68 98 128 158 186 4 19 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 7 12 42 72 102 132 162 192 8 13 43 73 103 133 163 193 </th <th>1</th> <th>(1)</th> <th></th> <th></th> <th>28</th> <th></th> <th></th> <th>61</th> <th></th> <th></th> <th>91</th> <th></th> <th></th> <th>121</th> <th></th> <th></th> <th>151</th> <th></th> <th></th> <th>181</th>	1	(1)			28			61			91			121			151			181
184	2	(2)		13	32			62			92			122			152			182
185 185	3	3			33			63			93			123			153			183
156 156 156 156 156 156 156 157 158 158 158 158 158 158 158 158 158 158 158 158 159		4			34			64			94			124			154			184
37		Б			35			65			95			125						185
38		6			36			66			96			126						186
4 9 39 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 7 12 42 72 102 132 162 192 8 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 16 48 78 108 138 168 196 17 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 20 18 49 79 109 139 169 199		7			37			67			97			127						187
6 11 41 71 101 131 161 191 7 12 42 72 102 132 162 192 8 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 15 46 76 106 136 166 196 10 47 77 107 137 167 197 11 48 78 108 138 168 198 10 49 79 109 139 169 198 10 20 50 80 110 140 170 200 10 21 51 81 111 141 171 200 10 21 51 81 111 141 171 200 11 22 52 82 112 142 172					38			68												188
6 11 41 71 101 131 161 191 7 12 42 72 102 132 162 192 8 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 15 46 76 106 136 166 196 10 47 77 107 137 167 197 11 48 78 108 138 168 198 12 49 79 109 139 169 198 10 20 50 80 110 140 170 200 10 21 51 81 111 141 171 200 10 22 52 82 112 142 172 202 20 53 83 113 143 173 203		(9)			39			69			99			129						189
1 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 10 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 4 20 50 80 110 140 170 200 10 21 51 81 111 141 171 201 11 22 52 82 112 142 172 202 28 53 83 113 143 173		10			40						100									190
\$\frac{1}{8}\$ 13 43 73 103 133 163 193 \$\frac{1}{14}\$ 44 74 104 134 164 194 1 45 75 105 135 165 195 1 46 76 106 136 166 196 1 47 77 107 137 167 197 1 48 78 108 138 168 198 49 79 109 139 169 198 4 20 50 80 110 140 170 200 10 21 51 81 111 141 171 201 11 22 52 82 112 142 172 202 20 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 85 85 115 145 175 205 26 <th>6</th> <th>11</th> <th></th> <th></th> <th>41</th> <th></th> <th></th> <th>71</th> <th></th> <th></th> <th>101</th> <th></th> <th></th> <th>131</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>191</th>	6	11			41			71			101			131						191
14		12			42			72			102						162			192
14	4	13			43			73			103			133			163			193
Q 20 50 80 110 140 170 200 IO 21 51 81 111 141 171 201 II 22 52 82 112 142 172 202 24 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208	4	1,41			44			74			104	0								194
Q 20 50 80 110 140 170 200 IO 21 51 81 111 141 171 201 II 22 52 82 112 142 172 202 24 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208	,	15			45			75			105			135			165			195
Q 20 50 80 110 140 170 200 IO 21 51 81 111 141 171 201 II 22 52 82 112 142 172 202 24 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208		1,6	eric einin		46	. 140 00		76												196
Q 20 50 80 110 140 170 200 IO 21 51 81 111 141 171 201 II 22 52 82 112 142 172 202 24 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208		1()			47													3.43		197
Q 20 50 80 110 140 170 200 IO 21 51 81 111 141 171 201 II 22 52 82 112 142 172 202 24 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208		1			48			78												198
10		10			49			79			109									199
11 22 52 82 112 142 172 202 24 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208	9	20			50			80			110									200
26 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208					51															201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 12 28 58 88 118 148 178 208	11	22			52	0.00														202
		2A			53															203
		24			54			84												204
		45			55						•									205
		21			56															206
		2																		207
00 100 100 100 100 100 100 100 100 100	12												L							208
		39			59			89			119			149			179			209
30 60 90 120 150 180 210		300			60			90			120			150			180			210